

CASIO-moduuli 2782

SFP-60
SFP-60D

KÄYTTÖOHJE

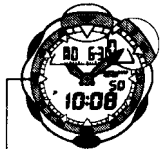
TUTUSTUMINEN KELLOON

Onnittelemme sinua tämän Casio-kellon valinnasta. Tutustu tähän käyttöohjeeseen huolellisesti voidaksesi hyödyntää kellon eri ominaisuudet parhaalla mahdollisella tavalla. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

Sovellutukset

Kellon sisäänrakennetut tunnistimet mittaavat korkeuden, barometrisen paineen, lämpötilan ja veden syvyyden. Mitstut arvot ilmestyvät kellon näyttöön. Nämä ominaisuudet tekevät kellosta tärkeän harrastaessasi patikointia, vuorikiipeilyä, pintasukellusta, snorklausta tai muita ulkoaktiviteetteja.

Aikarengaalla varustettu kello



Kuluneen ajan rengas

Käännä kuluneen ajan rengasta ja kohdistat ▼ merkki minuuttiosoitimen kanssa. Tämän jälkeen voit tarkistaa kuluneiden minuuttien määrän siitä, kuinka pitkälle minuuttiosoitin on siirtynyt ▼ merkistä.

Varoitus!

- Kellon sisäänrakennettuja mittaustoimintoja ei ole tarkoitettu ammatillista tai teollista tarkkuutta vaativiin mittauksiin. Kellon mittausarvoja tulisi pitää ainoastaan suuntaa antavina.
- Tämä kello on tarkoitettu pintasukellusta ja snorklausta varten. Älä koskaan käytä sitä seoskaasuilla sukeltamiseen.
- Älä käytä kellon painikkeita ollessasi sukelluksissa.
- CASIO COMPUTER CO., LTD ei vastaa hävikeistä tai kolmannen osapuolen vaatimuksista, joita kellon käytön myötä saattaa syntyä.

Käyttöohjetta koskeva huomautus



(Valo)

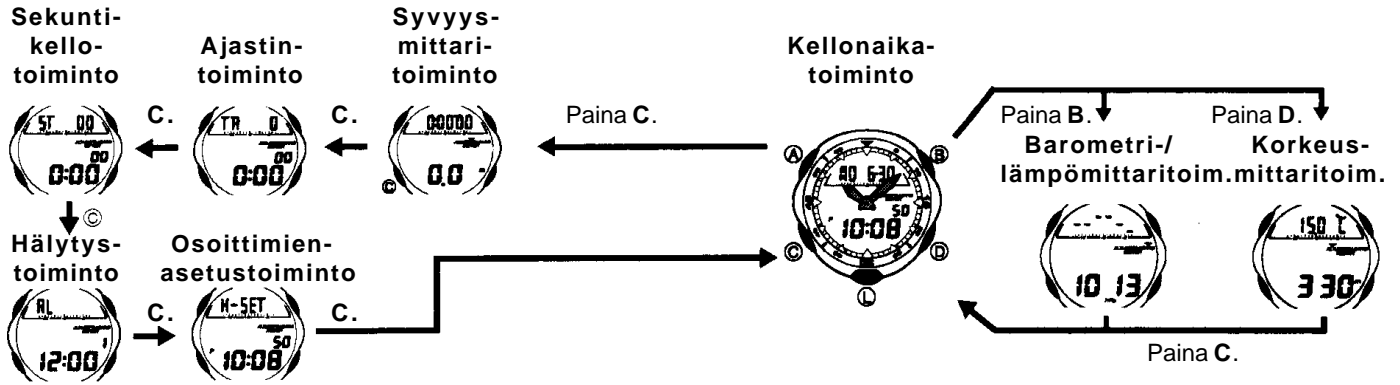


- Eri painiketoiminnot ilmaistaan viereisen piirroksen esittämällä kirjaimilla.
- Tämän käyttöohjeen eri luvut antavat sinulle jokaisen toiminnon käyttöön tarvitsemasi tiedot. Lisätietoja ja tekninen erittely löytyy käyttöohjeen kohdasta "Tärkeää".
- Suurin osa käyttöohjeessa käytetyistä esimerkeistä ilmaisee ainoastaan digitaalinäytön, ilman analogisia osoittimia. Katso alempi piirros.

(17)

KELLON TOIMINNOT

- Kaavio alla esittää eri toimintojen väliseen navigointiin tarvittavat painikkeet.
- Paina **L**-painiketta millä toiminnolla tahansa sytyttääksesi näytön taustavalon.
- Voit siirtyä kellonaikatoiminnolta suoraan barometri-/lämpömittaritoiminnolle painamalla **B**-painiketta tai korkeusmittaritoiminnolle painamalla **D**-painiketta. Voit käyttää **B** ja **D**-painikkeita myös barometri-/lämpömittari- ja korkeusmittaritoiminnon väliseen valintaan.



KELLONAIKATOIMINTO



Kellosa on sekä digitaalinen että analoginen kellonaikatoiminto. Digitaalisen ja analogisen kellonajan asetustoimenpiteet ovat erilaiset.

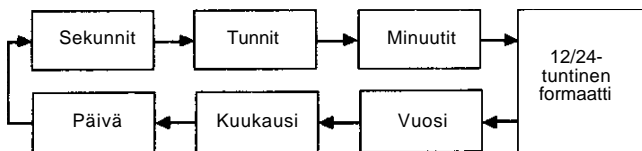
- Aina, kun joudut säätämään sekä digitaalista että analogista aika-asetusta, säädä digitaaliaika ensin.

Digitaalinen kellonaika ja päiväys

Käytä kellonaikatoimintoa digitaalisen kellonajan ja päiväyksen tarkistamiseksi kellon näytössä. Asettaessasi digitaaliaikaa, voit konfiguroida myös asetukset 12-/24.tuntista järjestelmää varten.

Digitaalisen kellonajan ja päiväyksen asettaminen

1. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes sekunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Muutettavaksi haluamasi asetuksen alkaessa vilkkua, käytä **D** ja **B**-painiketta muuttaaksesi sen arvoa alla esitetyllä tavalla.

Asetus	Ruutu	Painiketoimenpiteet
Sekunnit	50	Paina D -painiketta nollataksesi (00) sekunnit.
Tunnit, minuutit	10:08	Käytä D (+) ja B (-) painiketta asetuksen muuttamista varten.
12-/24-tuntinen formaatti	12H	Käytä D -painiketta vaihtaaksesi 12-tuntisen (12H) ja 24-tuntisen (24H) kellonajan välillä.
Vuosi, kuukausi, päivämäärä	03 6:30	Käytä D (+) ja B (-) painiketta asetuksen muuttamista varten.

4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

(17)

Huomautus:

- Sekuntien nollaaminen (00) niiden laskun ollessa 30 - 59 sekunnin välisellä alueella kasvattaa minuuttilukua yhdellä. Jos sekunnit nollataan (00) niiden laskun ollessa 00 - 29 välisellä alueella minuuttiluku ei muutu.
- 12-tuntisella kellonaikajärjestelmällä näyttöön syttyy **P**-ilmaisoin (iltapäivä) keskipäivän ja 11:59 (23:59) välisiä kellon-aikoja varten. Keskiyön ja 11:59 välisiä aikoja varten ei syty mitään erillistä ilmaisinta.
- 24-tuntisella kellonaikajärjestelmällä näyttö ilmaisee 0:00 - 23:59 väliset kellonajat ilman erillistä ilmaisinta.
- Kellonaikatoiminnolla valitsemasi 12- tai 24-tuntinen kellonaikajärjestelmä on käytössä kaikissa toimintatiloissa.
- Vuosiluku voidaan asettaa 2000 - 2039 väliselle ajalle. Kello näyttää viikonpäivän automaattisesti, asettamasi päiväyksen mukaisesti.
- Kellon sisäänrakennettu automaattikalenteri huomioi eri pituiset kuukaudet ja karkausvuodet automaattisesti. Asetettuasi päiväyksen, sitä ei tarvitse muuttaa paitsi vaihdettuasi uuden pariston kelloon.

Analogisen kellonajan asettaminen

Suorita alla esitetyt toimenpiteet ellei analogisten osoittimien ilmaisema kellonaika sovi yhteen digitaaliajan kanssa.

Analogisen ajan säätäminen



1. Paina **C**-painiketta viisi kertaa kellonaikatoiminnolla valitaksesi osoittimien asetustoiminnon.
 2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes kellon digitaaliaika alkaa vilkkua, mikä ilmaisee analogisen ajan asetusruutua.
 3. Paina **D**-painiketta siirtääksesi analogista aika-asetusta 20 sekuntia eteenpäin.
- Analoginen aika-asetus muuttuu nopeasti pitämällä **D**-painiketta painettuna yhtäjaksoisesti.
 - Jos joudut siirtämään analogista aika-asetusta eteenpäin pitkän matkan, pidä **D**-painiketta painettuna, kunnes aika alkaa vaihtua suurella nopeudella ja paina sitten **B**-painiketta. Toimenpide lukitsee osoittimet nopeaan siirtotilaan, joten voit vapauttaa molemmat painikkeet. Osoittimien nopea siirtyminen jatkuu, kunnes painat mitä tahansa painiketta. Osoittimet pysähtyvät myös automaattisesti siirryttyään 12- tuntia eteenpäin tai, kun jokin hälytys käynnistyy.
4. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.
 - Paina **C**-painiketta palataksesi kellonaikatoiminnolle.

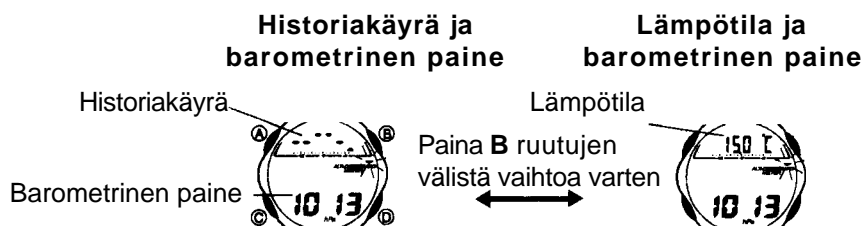
BAROMETRI/LÄMPÖMITTARI

Kello käyttää painetunnistinta ilmanpaineen (barometrinen paine) mittausta ja lämpötilatunnistinta lämpötilan mittausta varten.

- Voit kalibroida sekä lämpötila- että ilmanpainetunnistimen, jos epäilet, että niiden mitaamat tiedot ovat vääriä.

Barometrisen paineen ja lämpötilan mittaaminen

Paina **B**-painiketta kellonaika- tai korkeusmittaritoiminnolla asettaaksesi kellon barometrisen paineen/lämpötilan mittaustilaan. Kello käynnistää automaattisesti barometrisen paineen ja lämpötilan mittauksen.



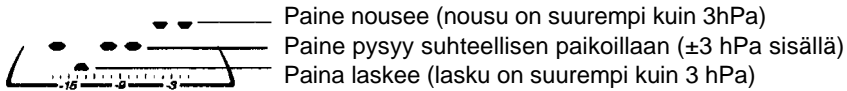
- Valittuasi barometri-/lämpömittaritoiminnon, ilmanpaineen ilmestyminen näyttöön saattaa viedä aikaa jopa viisi sekuntia.
- Kellon näyttö ilmaisee barometrisen paineen 1 hPa (tai 0.05 inHg) yksiköissä.
- Näytön ilmaiseman barometrisen painearvon tilalle vaihtuu " - - - - hPa" (tai inHg), jos mitattu painearvo putoaa 600 hPa - 1100 hPa (17.70 inHg - 32.45 inHg) alueen ulkopuolelle. Barometrisen painearvo ilmestyy näyttöön uudelleen heti, kun mitattu barometrinen paine asettuu sallittujen rajojen sisälle.
- Näyttö ilmaisee lämpötilan 0.1°C (tai 0.2°F) yksiköissä.
- Näytön ilmaiseman lämpötila-arvon tilalle vaihtuu " - - - °C" (tai "°F"), jos mitattu lämpötila putoaa -10.0°C - 60.0°C (14.0 °F - 140.0 °F) alueen ulkopuolelle. Lämpötila-arvo ilmestyy näyttöön uudelleen heti, kun mitattu lämpötila asettuu sallittujen rajojen sisälle.

(17)

- Jotkut maat ilmaisevat hecto-pascalia (hPa) millibarien (mb) sijasta barometrisen paineen ilmaisemiseen. Tällä ei ole mitään merkitystä, koska 1 hPa = 1 mb.
- Tutustu tärkeitä varotoimia varten kohtaan "Barometria ja lämpömittaria koskevia varotoimenpiteitä".

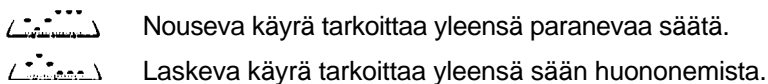
Barometrisen paineen historiakäyrä

Barometrinen paine ilmaisee ilmakehässä tapahtuvia muutoksia. Monitoroimalla näitä muutoksia on mahdollista ennustaa säätä kohtuullisella tarkkuudella. Barometrisen paineen historiakäyrä sisältää pisteet kellon suorittamista mittauksista viimeisten 18 tunnin ajalta. Käyrässä äärimmäisenä oikealla oleva pisto vastaa viimeisintä mittausta. Pisteiden suhteelliset sijainnit käyrällä ilmaisevat, onko barometrinen paine nouseva, laskeva tai suhteellisen paikallaan pysyvä.



- Vaikka kello voidaan konfiguroida ilmaisemaan barometrisen paineen hPa tai inHg yksiköissä, historiakäyrä käyttää aina hPa-yksikköä. Tämä tarkoittaa, että historiakäyrän pisteet perustuvat ± 3 hPa muutoksiin barometrisessä paineessa.
- Käyrään ei ilmesty mittauspistettä, jos mittaus epäonnistuu tunnistinvian, matalan paristojäännitteen tai muun syyn johdosta.
- Barometrisen paineen mittaus kytkeytyy pois käytöstä suorittaessasi syvyyden mittausta syvyysmittaustoiminnolla. Barometrisen paineen mittauspisteet, jotka ilmestyvät historiakäyrään kellon suorittaessa syvyysmittausta, pyyhkiytyvät muistista.

Seuraava esimerkki näyttää barometriseen paineen historiakäyrään ilmestyvien tietojen tulkintatavan.



Barometrisen paineen ja lämpötilan mittaaminen

- Barometrisen paineen ja lämpötilan mittaus käynnistyy heti, kun barometri-/lämpömittaritoiminto valitaan. Tämän jälkeen kello mittaa paineen ja lämpötilan viiden sekunnin välein ensimmäisten kolmen minuutin aikana.
- **BARO**-sanana yläpuolella sijaitseva "▼" ilmaisin vilkkuu kellon suorittaessa barometristä painemittausta.
- Barometri suorittaa mittauksen automaattisesti kolmen tunnin välein (keskiyöstä alkaen) kellon toimintatilasta riippumatta. Kello käyttää näitä mittaustuloksia barometrisen paineen historiakäyrän pisteitä varten.
- Voit käynnistää Barometrisen paineen ja lämpötilan mittauksen myös manuaalisesti milloin tahansa painamalla **B**-painiketta barometri-/lämpömittaritoiminnolla.

Barometria ja lämpömittaria koskevia varotoimenpiteitä

- Kellon sisäänrakennettu painetunnistin mittaa ilmanpaineessa tapahtuvia muutoksia, joita voit käyttää omien sääennusteiden laatimiseen. Kelloa ei ole tarkoitettu tarkkuusinstrumentiksi virallisia sääennusteita tai raportteja varten.
- Äkilliset lämpötilamuutokset voivat vaikuttaa painetunnistimen lukemiin.
- Kehon lämpötila (kellon ollessa ranteessasi), suora auringonpaiste ja kosteus vaikuttavat kellon lämpötilamittauksiin. Saavuttaaksesi mahdollisimman tarkan mittaustuloksen, irrota kello ranteestasi, laita se johonkin hyvin tuuletettuun paikkaan ja pyyhi kosteus pois sen kuoresta. Kello tarvitsee n. 30 minuuttia saavuttaakseen ympäristön lämpötilan.
- Voit valita näytön mittaussyksiköksi joko hectopascalit (hPa) tai inchesHg (inHg) barometristä painetta varten. Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Barometrisen paine- ja lämpötilayksikön vaihtaminen"

KORKEUSMITTARI

Sisäänrakennettu korkeusmittari käyttää painetunnistinta ilmanpaineen tunnistamiseen, jolla kello määrittää vallitsevan korkeuden. Kello on esiohjelmoitu ISA (International Standard Atmosphere) esiasetusarvojen mukaisesti, joita se käyttää ilmanpainelukemien muuntamiseksi korkeusarvoiksi. Esiasettamalla jonkin vertailukorkeuden, kello laskee myös esiasetusarvoon perustuvan suhteellisen korkeuden.

(17)

Tärkeää!

- Kello määrittää korkeuden vallitsevaan ilmanpaineen pohjalta. Tämä tarkoittaa, että samassa paikassa mitatut korkeuslukemat vaihtelevat ilmanpaineen muuttuessa.
- Kello käyttää puolijohde-painetunnistinta, mikä on, altis lämpötilamuutoksille. Varmista, että kello ei ole alttiina lämpötilamuutoksille korkeusmittauksen ollessa käynnissä.
- Estääksesi äkillisiä lämpötilamuutoksia vaikuttamasta mittauksiin, pidä kelloa suorassa kosketuksessa ranteeseesi mittauksen aikana.
- Älä luota kellon korkeusmittauksiin äläkä suorita painiketoimintoja harrastaessasi urheilumuotoja, joissa korkeus muuttuu äkillisesti, kuten vapaa sukellus, riippuliidäntä sekä ajaessasi gyro-kopterilla tai muulla lentovälineellä.
- Muista, että matkustajakoneen sisäilma on paineistettu. Kellon tuottamat lukemat eivät tästä syystä sovi yhteen lentomiestien ilmoittamien korkeuslukemien kanssa.

KUINKA KORKEUSMITTARI TOIMII

Käyttämällä esiasetettuja arvoja (ei vertailukorkeutta)

- Kello mittaa sijaintipaikkasi ilmanpaineen ja käyttää sisäisiä ISA-arvoja paineen muuttamiseksi sitä vastaavaksi korkeuslukemaksi.

Käyttämällä vertailukorkeutta

- Mikäli asetat jonkin vertailukorkeuden, kello käyttää kyseistä arvoa ilmanpaineeseen perustuvan korkeusarvon laskemiseen.
- Määrittääksesi jonkin ison rakennuksen korkeuden, aseta vertailukorkeudeksi 0 alimman kerroksen mukaan. Huomioi kuitenkin, että hyvää lukemaa ei ole mahdollista saavuttaa, jos rakennus on paineistettu tai ilmastoitu.
- Harrastaessasi vuorikiipeilyä, voit asettaa vertailukorkeuden matkan varrella olevien kiintopisteiden tai jonkin kartan antamien tietojen mukaisesti. Kellon tuottamat korkeuslukemat ovat tämän jälkeen tarkempia kuin mitä ne olisivat ilman vertailukorkeutta.



Korkeuslukeman mittaaminen



Painamalla **D**-painiketta kellonaika- tai barometri/lämpömittaritoiminnolla, kello asetuu korkeusmittaustilaan ja mittaus käynnistyy automaattisesti.

- Saattaa kestää viisi sekuntia korkeusmittaustoiminnon valinnasta, ennen kuin korkeuslukema ilmestyy näyttöön.
- Korkeusmittausruutu ilmaisee myös lämpötilan. Katso lisätietoja varten kohta "Barometri/lämpömittari".
- Kolmen ensimmäisen minuutin aikana korkeusmittaustoiminnon valinnasta, "☺" ilmaisvin vilkkuu näytössä ja mittaus tapahtuu viiden sekunnin välein. Tämän jälkeen ilmaisvin lakkaa vilkkumasta ja jääden näkyviin. Mittaus tapahtuu nyt 2 minuutin välein

- Painamalla **D**-painiketta mittaus käynnistyy uudelleen yllä selitetyn syklin alusta.
- Näyttö ilmaisee korkeuden 5 metrin (20 jalan) yksiköissä.
- Korkeuden mittausalue on -700 - 4,000 metriä (-2,300 - 13.120 jalkaa). Korkeuden mittausalue (sisältäen vertailukorkeuteen perustuvat arvot) on - 4,000 - 4,000 metriä (-13,120 - 13,120 jalkaa).
- Korkeusmittaus saattaa tuottaa negatiivisen arvon tapauksissa, joissa vertailukorkeus on asetettu tai tietyistä ilmastollisista olosuhteista johtuen.
- Näytön ilmaiseman korkeusarvon tilalle vaihtuu " - - - metriä" (tai jalkaa), jos mitattu korkeusputoaa mittausalueen ulkopuolelle. Korkeusarvo palaa kuitenkin näyttöön heti, kun mitattu korkeus asettuu sallittuihin rajoihin.
- Voit vaihtaa näytön ilmaiseman korkeuden mittaussyksikön metrien (m) ja jalkojen (ft) välillä.

Vertailukorkeuden asettaminen

Asetettuasi vertailukorkeuden, kello säätää ilmanpaineen korkeudeksi muuntamisen tämän mukaisesti.

Kellon tuottama korkeusmittaus on altis ilmanpainemuutosten aiheuttamille virheille. Suositamme tästä syystä vertailukorkeuden päivittämistä aina, kun se on mahdollista kiipeilyn aikana.

(17)

Vertailukorkeuden asetustoimenpiteet



1. Pidä **A**-painiketta painettuna korkeusmittaustoiminnolla, kunnes **OFF**-ilmaisain alkaa vilkkua tai näyttö muuttuu tyhjäksi, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Odota n. viisi sekuntia ennen kuin suoritat alla esitetyn vaiheen 2. Ellet odota mainittua aikaa, seurauksena saattaa olla virheellisen arvon asettaminen.
 - Jos näyttö muuttuu tyhjäksi vaiheessa 1, käytössä oleva vertailukorkeusarvo alkaa vilkkua näytössä n. viiden sekunnin kuluttua.
- Ellei **OFF**-ilmaisain syty tai käytössä oleva vertailukorkeus ilmesty näyttöön tässä vaiheessa, paina **A**-painiketta palataksesi korkeusmittausruutuun ja suorita vaihe 1 uudelleen.
2. Paina **D (+)** tai **B (-)** painiketta muuttaaksesi käytössä olevaa vertailukorkeusarvoa 5 metriä (tai 20 jalkaa).
 - Voit asettaa vertailukorkeuden -4,000 - 4,000 metrin (-13,120 - 13,120 jalan) väliselle korkeudelle.
 - Voit peruuttaa käytössä olevan vertailukorkeusarvon painamalla **D** ja **B**-painikkeita samanaikaisesti, jolloin kello suorittaa ilmanpaine-arvon muuntamisen korkeusarvoksi ainoastaan esiasetettujen tietojen pohjalta.
3. Paina **A**-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

SYVYYDEN MITTAAMINEN

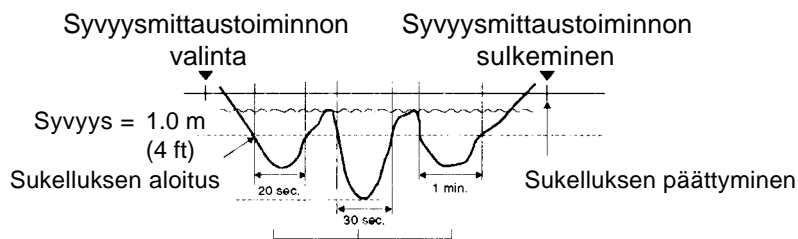
Kellon painetunnistinta voidaan käyttää myös vedenalaista syvyyssmittausta varten pintasukelluksen tai snorklauksen aikana. Kello ottaa syvyysslukeman kolmen sekunnin välein ja ilmaisee mitatun arvon näytössä 30 metrin (98 jalan) syvyyteen asti. Voit taltioida viimeisimmän sukelluksen tiedot (sukelluksen kokonaisaika, suurin sukellussyvyys ja veden lämpötila) lokimuistiin. Voit tarkistaa viimeisintä sukellusta vastaavat lokitiedot ennen uuden sukelluksen aloittamista.

Tärkeää!

- Älä koskaan käytä kelloa syvyyssmittaukseen sukeltaessasi seoskaasuilla.
- Tämä kello on suunniteltu käynnistämään syvyyssmittaus ja taltioidaan tietoja muistiin savutettuaan 1 m (4 jalan) syvyyden. Tästä johtuen käyttöohjeessa käytetty termi **"sukelluksissa"** tarkoittaa kaikkia yli 1 m syvyyksiä ja **"pinnalla"** tarkoittaa kaikkia alle 1 m syvyyksiä.
- Kellon jättäminen syvyyssmittaustilaan, kun se ei ole vedessä, kuluttaa paristovirtaa. Muista sulkea syvyyssmittaustoiminto, kun et käytä sitä.
- Korkeusmittaustoimintoa varten valittu mittausyksikkö on käytössä myös syvyyssmittaustoiminnolla.

Mitä tarkoittaa "sukellus"?

Sukellus alkaa, kun ylität 1 metrin (n. neljä jalkaa) syvyyden kellon ollessa syvyyssmittaustoiminnolla. Sukellus päättyy, kun palaat pinnalle ja suljet syvyyssmittaustoiminnon. Sukellus ei pääty, jos palaat pinnalle, mutta et sulje syvyyssmittaustoimintoa.



Sukelluksen kokonaisaika: 1 minuutti 50 sekuntia

- Muista, että käyttöohjeessa esiintyvä sana "sukellus" tarkoittaa ainoastaan pintasukellusta tai snorklausta.
- Kello käynnistää syvyyssmittauksen automaattisesti, tunnistimen tunnistessa, että 1 metrin (n. neljä jalkaa) syvyys ylittyy.
- Syvyyssmittaus pysähtyy automaattisesti aina noustessasi pintaan alle 1 metrin (neljä jalkaa) syvyyteen.
- Syvyyssmittaus käynnistyy uudelleen heti, kun 1 metrin (neljä jalkaa) syvyys ylittyy. Kello käsittelee kaikki sukelluksen alkamisesta sukelluksen päättymiseen asti mitatut tiedot osana samaa sukellusta, riippumatta sen aikana tapahtuneiden pinnalla käyntien lukumäärästä.

(17)

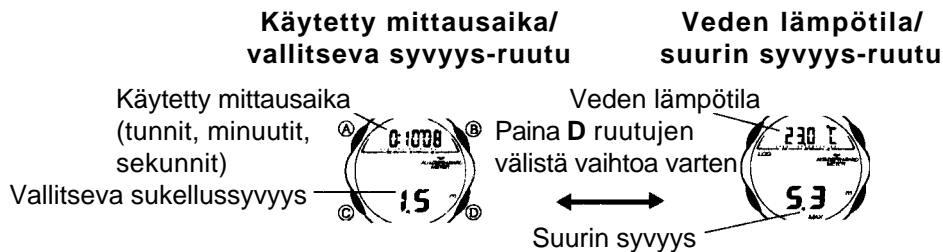
Syysmittauksen käynnistäminen



1. Aseta kello kellonaikatilaan ja paina **C**-painiketta valitaksesi syvyyssmittaus-toiminnon.
 - Saattaa kestää jopa viisi sekuntia ennen kuin näyttöön ilmestyy **0.0** (tai **0**).
2. Siirry veteen yli 1 metrin (neljä jalkaa) syvyydelle aloittaaksesi varsinaisen sukelluksen.
3. Halutessasi lopettaa sukelluksen, palaa takaisin pinnalle ja paina **C**-painiketta sulkeaksesi syvyyssmittaus-toiminnon.
 - Sulkiessasi syvyyssmittaus-toiminnon, sukelluksen aikana mitatut tiedot (sukelluksen kesto, suurin sukellussyvyys, veden lämpötila suurimmassa syvyydessä) taltioituvat lokimuistiin.
 - Kello ei sulje syvyyssmittaus-toimintoa, jos näytössä näkyy jokin muu syvyyssarvo kuin **0.0** (tai **0**) painaessasi **C**-painiketta. Ellei kellon näyttöön ilmestyy **0.0** (tai **0**) vaikka olet pinnalla alle 1 metrin (neljän jalan) syvyydellä, suorita toimenpiteet kohdasta "Vertailusyvyuden manuaalinen nollaaminen".
 - Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Lokitiedot".

Veden lämpötilan ja suurimman sukellussyvyuden tarkistaminen

Paina **D**-painiketta syvyyssmittaus-toiminnolla vaihtaaksesi näyttöä käytetyn sukellusajan/vallitsevan sukellussyvyuden ja veden lämpötila/suurin sukellussyvyys-ruutujen välillä.



- Ellei n. kuuden sekunnin sisällä suoriteta yhtään painiketoimintoa veden lämpötila-/suurin sukellussyvyys-ruudun ollessa näytössä, kello palaa automaattisesti käytetty mittausaika-/vallitseva sukellussyvyys-ruutuun.

Tärkeää!

Huomioi seuraavat tärkeät varotoimenpiteet aina käyttäessäsi syvyyssmittaus-toimintoa.

Ennen pintasukellusta/snorklausta

- Varmista ennen sukeltamista, ettei mikään seuraavista merkeistä ole näkyvässä näytössä.
 - BATTERY (pariston jännite on matala)
 - RECOVER (pariston jännite on matala)
 - E r r (tunnistinvika)
- Varmista, että näyttöön ilmestyy 0.0 (tai 0) tämänhetkisellä sukellussyvyydellä
- Varmista, että kellonaika on oikea.
- Tarkista kellon lasi, kuori ja ranneke mahdollisten halkeamien ja murtumien varalta.
- Varmista, että ranneke on kiinnitetty kunnolla ranteesi ympärille.

Pintasukelluksen/snorklauksen aikana

- Tarkista, että ajastin ja syvyyssmittaus toimivat oikealla tavalla.
- Noudata varovaisuutta sukeltaessasi/snorklatessasi kivien ja korallien lähellä välttyäksesi kellon naarmuuntumiselta.

Pintasukelluksen/snorklauksen jälkeen

- Estä kellon syöpyminen. Huuhtelee kello hyvin raikkaalla vedellä poistaaksesi suolaveden, lian ym. (Jos mahdollista, jätä kello likomaan raikkaaseen veteen yön yli varmistaaksesi, että kaikki suola on poissa.)
- Jos käytät metalliranneketta, puhdista rannekkeen sisäpuolen raot säännöllisesti hammasharjalla ja saippuavedellä. Muussa tapauksessa kellon ranneke voi syöpyä liaten vaatteet ja aiheuttaen ihoärsytystä.

(17)

SYVYYSMITTAUSTA KOSKEVIA VAROTOIMENPITEITÄ

- Valittuasi syvyysmittaustoiminnon, kello ottaa automaattisesti vertailupainelukeman ja asettaa tuloksen vastaamaan 0 metriä (jalkaa). Tämä tarkoittaa, että syvyysmittaustoiminto on valittava veden pinnalla ennen sukeltamista - ei kellon ollessa vedenpinnan alla.
- Suuri lämpötilamuutos tai muu ilmiö syvyysmittaustoimintoa käytettäessä, voi aiheuttaa jonkin muun arvon kuin 0 m (jalkaa) ilmestymisen kellon näyttöön ollessasi veden pinnalla. Jos näin tapahtuu, palauta vertailukorkeudeksi 0 metriä (jalkaa). Tutustu lisätietoja varten kohtaan "Vertailusyvyyden asettaminen 0 metriin (jalkaan) manuaalisesti".
- Kello ilmaisee syvyysarvot 0.1 metrin (tai 1 jalan) yksiköissä.
- Kellon näyttöön ilmestyy **00** (tai **0**) aina, kun syvyysarvo on alle yhden metrin (4 jalkaa).
- Syvyysarvon tilalle ilmestyy **dEEP** aina, kun syvyys on suurempi kuin 30 metriä (98 jalkaa). Jos jatkat sukeltamista syvemmälle, **dEEP**-ilmaisimen tilalle vaihtuu "- - - -". Jos "- - - -" merkki jää näyttöön vaikka olet palannut takaisin pinnalle, pidä **C**-painiketta painettuna kolme sekuntia syvyysmittaustoiminnon sulkemista varten. Jos "- - - -" merkki näkyy edelleen näytössä syvyysarvon sijasta, se voi tarkoittaa, että tunnistimessa on vika. Toimita kello myyjäliikkeeseen tai valtuutetulle CASIO-kellosepälle tarkistusta varten.
- Jos kokonaisajan mittaaminen on ylittänyt yli kolme tuntia, kello vaihtaa automaattisesti kellonaikatoiminnolle ja taltioi sukelluksen tiedot lokimuistiin.
- Taustavalo kytketty pois päältä kellon mitatessa syvyyttä (kolmen sekunnin välein). Ellei taustavalo syty painamalla **L**-painiketta, odota muutama sekunti ja yritä uudelleen. Taustavalo sammuu automaattisesti myös, jos valo palaa kellon käynnistäessä syvyysmittauksen.
- Seurantasummeri ja automaattisesti kertautuva ajastinhälytys ei myöskään soi kellon ollessa syvyysmittaustoiminnolla.
- Kello saattaa tarvita n. viisi minuuttia veden oikean lämpötilan ilmaisemiseen, jos ilman ja veden välinen lämpötilaero on suuri, veden lämpötilan muuttuessa äkillisesti jne.

Lokitiedot

Kun syvyysmittaustoiminto suljetaan sukelluksen jälkeen, mitatut tiedot taltioituvat automaattisesti lokimuistiin. Taltioidut tiedot säilyvät lokimuistissa, kunnes sukellat uudelleen, jolloin muistissa olevat tiedot korvautuvat uuden sukelluksen tiedoilla.

Muistiin mahtuu yksi lokimuistitallenne, joka sisältää seuraavat tiedot.

Sukelluksen kokonaisaika: tämä arvo ilmaisee kumulatiivisen arvon (tunnit, minuutit, sekunnit) ajasta, jonka olet viettänyt vähintään yhden metrin (neljän alan) syvyydessä.

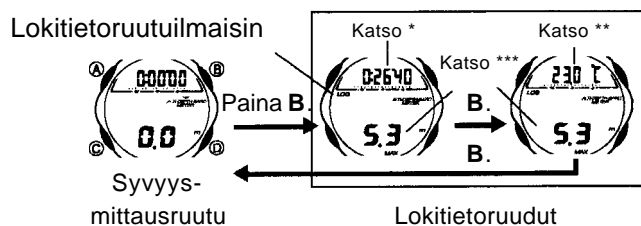
Suurin sukellussyvyys: tämä arvo ilmaisee sukelluksen aikana saavutetun suurimman syvyyden.

Veden lämpötila suurimmassa syvyydessä: tämä arvo ilmaisee veden lämpötilan sukelluksen aikana saavutetussa suurimmassa syvyydessä.

Toimi seuraavasti tarkistaaksesi muistissa olevat lokitiedot.

Lokitietojen tarkistaminen

1. Paina **C**-painiketta kellonaikatoiminnolla syvyysmittaustoiminnon valintaa varten.
2. Paina **B**-painiketta selataksesi tietoruutuja alla esitetystä järjestyksessä.



- Ellei kuuteen minuuttiin suoriteta yhtään painiketoimintoa, jonkin lokitietoruudun näkyessä näytössä, kello palaa automaattisesti syvyysmittaustoimintoruutuun.
 - Lokimuistitietojen tarkistus ei ole mahdollista syvyysmittauksen aikana.
3. Paina **C**-painiketta sulkeaksesi syvyysmittaustoiminnon.

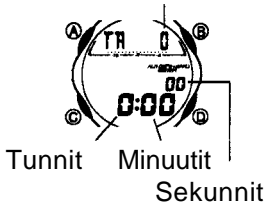
(17)

Lokitietojen pyyhintä

1. Paina **C**-painiketta kellonaikatoiminnolla syvyysmittaustoiminnon valintaa varten.
2. Paina **B**-painiketta valitaksesi haluamasi lokimuistitiedon näyttöön.
3. Pidä **A**-painiketta painettuna n. kaksi sekuntia, kunnes lokitieto pyyhkiytyy ja kello palaa syvyysmittauksen toimintoruutuun.
4. Paina **C**-painiketta sulkeaksesi syvyysmittaustoiminnon.

AJASTIN

1/100 sekuntia



Voit asettaa ajastimen käynnistysajan 1 minuutista 24 tuntiin asti. Hälytys käynnistyy ajastimen nollautuessa. Automaattinen kertaustoiminto käynnistää ajastimen automaattisesti uudelleen nollautumisen jälkeen. Seurantasummerin piippaussignaali seuraa ajastimen ajanlaskua. Tämä tekee ajastimesta tärkeän työkalun esim. kilpapurjehduksen lähdön ajoittamiseksi.

- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat ajastintoiminnolla, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

Ajastimen konfiguroiminen

Seuravana asetukset, jotka on konfiguroitava ennen ajastimen käyttöä.

- Ajastimen käynnistysaika
- Automaattisen kertausten aktivointi/peruutus
- Seurantasummerin aktivointi/peruutus

Ajastimen käynnistysaika

Ajastimen käynnistysaika voidaan asettaa 1 minuutista 24 tuntiin asti.

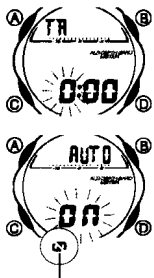
Automaattikertaus

Kello piippaa aina ajastimen nollautuessa (automaattisesti kertautuva ajastinhälytys), jonka jälkeen automaattinen kertaustoiminto käynnistää ajastimen uudelleen aiemmin asettamastasi käynnistysajasta. Kun automaattikertaus peruutetaan, ajastin pysähtyy nollaoduttuaan ja sen käynnistysaika ilmestyy ilmestyy näyttöön.

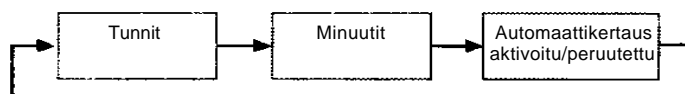
Seurantasummeri

Kun seurantasummeri aktivoidaan, kello piippaa ajastuksen viimeisten 10, 5, 4, 3, 2 ja 1 minuutin kohdalla.

Ajastimen käynnistysajan asettaminen ja automaattikertauksen aktivointi/peruutus



1. Pidä **A**-painiketta painettuna ajastintoiminnolla, kunnes ajastuksen tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
2. Paina **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitetystä järjestyksessä muiden asetusten valintaa varten.



3. Suorita seuraavat toimenpiteet näyttöön valitsemastasi asetuksesta riippuen.
 - Tunti- tai minuuttiasetuksen alkaessa vilkkua, voit muuttaa sen arvoa käyttämällä **D (+)** tai **B (-)** painiketta.
 - Aseta ajaksi **0:00**, jos haluat asettaa ajastimen 24 tunnin pituista aikaa varten.
 - Automaattikertauksen päällä (**ON**) tai pois-asetuksen (**OFF**) vilkkuessa näyttössä, paina **D**-painiketta sen aktivointia ja peruutusta varten.
4. Paina **A**-painiketta asetusruudun sulkemiseksi.
 - Automaattikertauksen ilmais (☑) syttyy näyttöön, kun automaattikertaus aktivoidaan.

(17)

Seurantasummerin päällekytkentä/katkaisu



Seurantasummeri

Voit vaihtaa seurantasummerin päällä (▶ ilmaisain sytty) ja pois-asetuksen (▶ ilmaisain sammuu) välillä painamalla **B**-painiketta ajastimen käynnistysajan näkyessä näytössä tai ajastimen ollessa käynnissä.

Ajastimen käyttäminen

Paina **D**-painiketta ajastintoiminnolla käynnistääksesi ajastimen.

- Ajastimen nollautuessa, hälytys soi 10 sekuntia tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.
- Voit asettaa ajastimen taukotilaan painamalla **D**-painiketta ajastimen ollessa käynnissä. Paina **D**-painiketta uudelleen jatkaaksesi ajastimen käyttöä.
- Ajastin jatkaa käyntiä vaikka ajastintoiminto suljetaan.
- Jos haluat katkaista ajastimen kokonaan, aseta se ensin taukotilaan painamalla **D**-painiketta ja paina tämän jälkeen **B**-painiketta. Ajastin palaa käynnistysaika-arvolle.
- Jos ajastin on käynnissä, kun käytät syvyyssmittaustoimintoa sukelluksen aikana, hälytys alkaa soimaan ajastimen nollautuessa. Ajastimen seuraavat piippaustoiminnot ovat kuitenkin poissa käytöstä syvyyssmittaussukelluksen aikana.

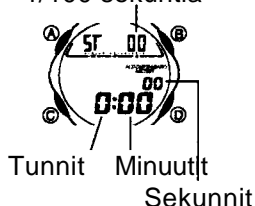
Automaattisesti kertautuva ajastinhälytys

Seurantasummeri

- Automaattikertauksen ja hälytyksen usein toistuva käyttö kuluttaa pariston nopeasti loppuun.

SEKUNTIKELLO

1/100 sekuntia



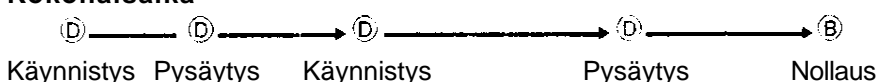
Tunnit Minuutit
Sekunnit

Sekuntikellolla voit mitata kokonaisajan, väliaikoja ja ottaa kaksi loppuaikaa.

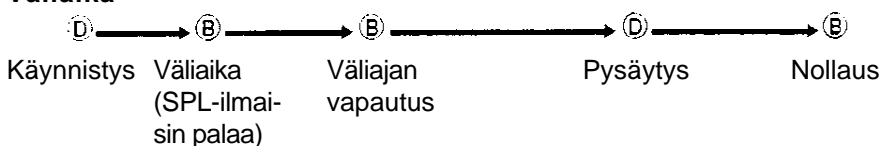
- Sekuntikellon näyttöalue on 23 tuntia, 59 minuuttia ja 59.99 sekuntia.
- Sekuntikello jatkaa ajan mittaamista, käynnistyen nollassa uudelleen aina saavutettuaan mittausalueen rajan, kunnes se pysäytetään.
- Sekuntikello jatkaa ajan mittaamista vaikka sekuntikellotoiminto suljetaan.
- Jos sekuntikellotoiminto suljetaan, kun jokin väliaika on pysäytetty näyttöön, kyseinen väliaika pyyhkiytyy ja kello palaa kokonaisajan mittaukselle.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat sekuntikellotoiminnolla, jonka voit valita painamalla **C**-painiketta.

Ajanotto sekuntikellolla

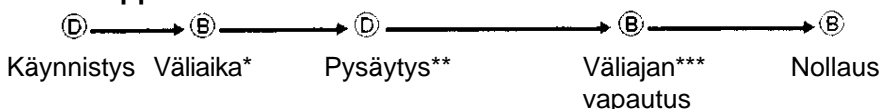
Kokonaisaika



Väliaika



Kaksi loppuaikaa



* Ensimmäinen juoksija maalissa. Ensimmäisen juoksijan loppuaika.

** Toinen juoksija maalissa.

*** Toisen juoksijan loppuaika.

(17)

HÄLYTYKSET

Tasatuntisignaali-ilmaisin
Hälytysilmaisin



Hälytysaika (tunnit
minuutit) Hälytysnumero

Voit asettaa viisi erillistä päivittäishälytystä. Kun jokin hälytyksistä aktivoidaan, hälytys alkaa soimaan asetetun hälytysajan koittaessa.

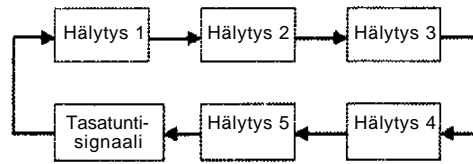
Voit asettaa myös tasatuntisignaalin, jolloin kello piippaa kaksi kertaa aina tasatunnein.

- Hälytysnumero (1 - 5) ilmaisee hälytysruutua. :00 tarkoittaa hälytysaikaa, kun tasatuntisignaali-ruutu on näkyvässä näytössä.
- Tämän osan kaikki toimenpiteet tapahtuvat hälytystoiminnolla, jonka voit valita painamalla C-painiketta.

Hälytysajan asettaminen



1. Käytä D-painiketta hälytystoiminnolla hälytysruutujen selaamiseen, kunnes käytettäväksi haluamasi ruutu ilmestyy näyttöön.



2. Pidä A-painiketta painettuna, kunnes hälytysajan tunnit alkavat vilkkua, mikä ilmaisee asetusruutua.
 - Toimenpide aktivoi hälytyksen automaattisesti.
3. Paina C-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria tunti- ja minuuttiasetusten välillä.
4. Jonkin asetuksen alkaessa vilkkua, käytä D (+) ja B (-) painiketta muuttaaksesi sen arvoa.
 - Asettaessasi hälytysaikaa käyttämällä 12-tuntista näyttöjärjestelmää, varmista, että aika on oikea, kuten aamu-päivä (ei ilmaisinta) tai iltapäivä (P-ilmaisinta).
5. Paina A-painiketta sulkeaksesi asetusruudun.

HÄLYTYKSEN KÄYTTÄMINEN

Hälytys käynnistyy esiasettamasi ajan mukaisesti ja soi n. 10 sekuntia (kaikissa toimintatiloissa) tai, kunnes katkaiset sen painamalla mitä tahansa painiketta.

Hälytyksen testaaminen

Pidä D-painiketta painettuna hälytystoiminnolla käynnistääksesi hälytyksen.

Hälytyksen ja tasatuntisignaalin päällekytkentä/katkaisu

1. Käytä D-painiketta hälytystoiminnolla valitaksesi jonkin hälytyksen tai tasatuntisignaalin.
2. Valittuasi mieleisesi hälytyksen tai tasatuntisignaalin, paina B-painiketta kytkeäksesi sen päälle tai pois.
 - = Tämä symboli ilmaisee, että hälytys on kytketty päälle (ON).
 - ♣ = Tämä symboli ilmaisee, että tasatuntisignaali on kytketty päälle (ON).
 - Hälytys (■) ja tasatuntisignaali-ilmaisinta (♣) näkyvät näytössä kaikissa toimintatiloissa, kyseisten toimintojen ollessa päällekytketyt.
 - Jos jokin hälytyksistä kytetään päälle, sitä vastaava ilmaisinta näkyy näytössä kaikissa toimintatiloissa.

TAUSTAVALO

Automaattisen valokytkimen
ilmaisinta



Kellon taustavalo käyttää EL (elektroluminenssi) -paneelia, joka saa koko näytön hohtamaan, helpottaen lukemista hämärässä. Automaattinen valokytkin sytyttää taustavalon automaattisesti aina, kun käänät kellon kasvojasi kohti.

- Automaattinen valokytkin on kytkettävä päälle (automaattisen valokytkimen ilmaisinta syttyy), jotta taustavalo toimii.
- Katso kohta "Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä" saadaksesi taustavalon käyttöä koskevia muita tärkeitä tietoja.

(17)

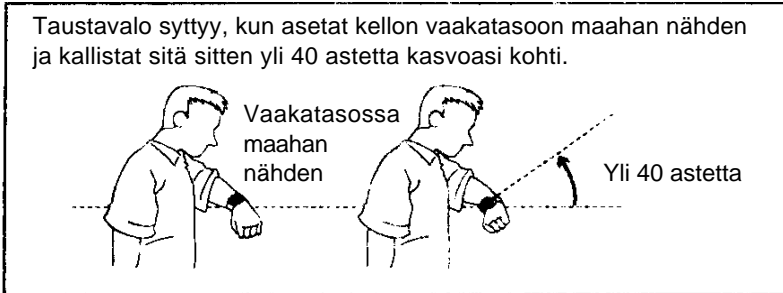
Taustavalon manuaalinen päällekytkentä

Paina L-painiketta sytyttääksesi kellon taustavalon n. kahdeksi sekunniksi.

- Yllä esitetty toimenpide sytyttää taustavalon automaattisen valokytkimen asetuksesta riippumatta.

Automaattinen valokytkin

Automaattisen valokytkimen aktivoiminen sytyttää taustavalon noin kahdeksi sekunniksi aina, kun käännät ranteesi alla esitetyllä tavalla millä toiminnolla tahansa.



Varoitus!

- Varmista aina, että olet paikassa, jossa näytön lukeminen ei aiheuta vaaraa. Noudata erityistä varovaisuutta hölkätessäsi tai harrastaessasi muita aktiviteetteja, jotka voivat aiheuttaa onnettomuuden tai loukkaantumisen. Varo myös, että automaattisen taustavalon äkillinen syttyminen ei yllätä tai häiritse muita ihmisiä lähelläsi.
- Pitäessäsi kelloa ranteessasi, varmista, että automaattinen valokytkin on katkaistu ennen kuin lähdet ajamaan polkupyörällä, moottoripyörällä tai jollakin muulla moottorikäyttöisellä ajoneuvolla. Automaattisen valokytkimen äkillinen ja odottamaton toiminta voi häiritä huomiokykyäsi, jonka seurauksena voi olla liikenneonnettomuus ja vakava henkilövahinko.

Automaattisen valokytkimen päällekytkentä ja katkaisu

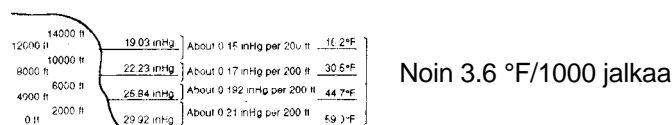
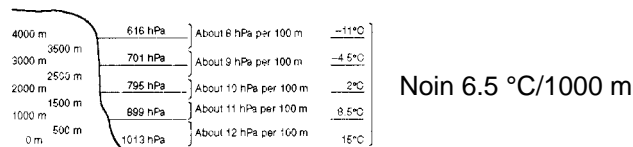
Pidä L-painiketta alaspainettuna n. kaksi sekuntia millä toiminnolla tahansa (paitsi jonkin asetuksen vilkkuessa näyttössä) vaihtaaksesi automaattisen valokytkimen päällä (☀️ ilmaisin palaa) ja pois-asetuksen (☹️ ilmaisin on sammuksissa) välillä.

- Automaattisen valokytkimen ilmaisin (☀️) näkyy näyttössä kaikissa toimintatiloissa, kun automaattinen valokytkin on aktivoitu.
- Kellon pariston nopean loppuunkulumisen estämiseksi, automaattinen valokytkin kytkeytyy pois päältä n. kuuden tunnin kuluttua sen päällekytkemisestä.
- Automaattinen valokytkin on poiskytketty (sen asetuksista riippumatta) osoittimien asetusruudun näkyessä näyttössä.
- Taustavalo ei syty heti, jos nostat kätesi kasvojesi kohti kun barometrisen paine- tai korkeusmittauksen ollessa käynnissä.

KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA

Kysymys: Kuinka korkeusmittari toimii?

Vastaus: Ilmanpaine ja lämpötila laskee yleensä korkeuden kasvaessa. Kellon korkeusmittaus perustuu International Civil Aviation-järjestön määrittämiin kansainvälisiin Standard Atmosphere (ISA) -arvoihin. Nämä arvot määrittävät korkeuden, ilmanpaineen ja lämpötilan väliset suhteet.



Lähde: International Civil Aviation Organization

(17)

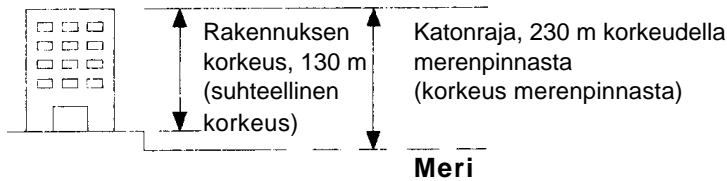
- Huomioi, että seuraavat olosuhteet estävät saavuttamasta tarkkoja mittaustuloksia.

Ilmanpaineen muuttuessa sääolosuhteista johtuen

Suuret lämpötilamuutokset

Kellon joutuessa alttiiksi voimakkaalle iskulle

Korkeusarvon ilmaisemiseen käytetään kahta standardia: absoluuttinen korkeus ja suhteellinen korkeus. Absoluuttinen korkeus tarkoittaa todellista korkeutta merenpinnasta. Suhteellinen korkeus ilmaisee kahden eri paikan välisen korkeuseron.



Korkeuden ja lämpötilan samanaikaista mittausta koskevia varotoimenpiteitä

Vaikka korkeuden ja lämpötilan samanaikainen mittaus on mahdollista, muista kuitenkin, että kumpikin mittaus vaatii eri olosuhteet parhaan mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi. Mitatessasi lämpötilaa kello on syytä irrottaa ranteesta estääksesi kehon lämpöä vaikuttamasta mittaustulokseen. Mitatessasi korkeutta kello kannattaa jättää ranteeseen, koska kellon lämpötila pysyy tällöin vakiona, mikä tarkentaa mittaustulosta.

Seuraavassa toimenpiteet, jotka tulee suorittaa ennen korkeuden tai lämpötilan mittausta.

- Antaaksesi prioriteetin korkeusmittaukselle, jätä kello ranteeseen tai johonkin muuhun paikkaan, jonka lämpötila pysyy vakiona.
- Antaaksesi prioriteetin lämpötilamittaukselle, irrota kello ranteestasi ja aseta se riippumaan vapaasti laukustasi tai johonkin muuhun, suoralta auringonvalolta suojattuun paikkaan. Huomioi, että kellon irrottaminen ranteesta voi hetkellisesti vaikuttaa painetunnistimen lukemiin.

Kysymys: Kuinka barometri toimii?

Vastaus: Barometrinen paine ilmaisee ilmakehässä tapahtuvat muutokset ja monitoroimalla näitä muutoksia voit ennustaa tulevaa säätä suhteellisella tarkkuudella. Nouseva ilmanpaine ilmaisee paranevaa säätä ja laskeva ilmanpaine sääolosuhteiden huononemista. Sanomalehdissä ja televisiossa näkemäsi sääraportit ovat barometrisen paineen mittauksia, jotka perustuvat 0 m merenpinnasta mitattuihin korjattuihin arvoihin.

Kysymys: Kuinka kello laskee syvyyssarvot?

Vastaus: Vedenpaine kasvaa syvyyden myötä. Tapauksessa, jossa meriveden (ominaispaino = 1.025) paine kasvaa 1 ATM (1.03 kg/cm²) jokaista 10 syvyysmetriä (33 jalkaa) kohden. Kello hyödyntää paineen ja syvyyden välistä suhdetta käyttämällä painetunnistinta vedenpaineen mittaamiseen, muuttaen tämän sitten syvyysslukemaksi.

Kysymys: Mitä minun tulee pitää mielessä sukeltaessa suurilla korkeuksilla tai makeassa vedessä?

Vastaus: Syvyysslukema nollautuu 0.00 m (0 ft) automaattisesti aina, kun syvyysmittaustoiminto valitaan, joten kelloa voi käyttää vapaaseen sukeltamiseen suurilla korkeuksilla. Huomioi kuitenkin, että seurauksena on toimintavika vapaasukeltaessa yli 4000 metrin (13,000 jalkaa) korkeuksista. Koska kellon suorittamat laskutoimitukset perustuvat meriveteen, jonka ominaispaino on 1.025, sen näyttämät lukemat ovat vääriä makeaan veteen sukeltaessa. Makeaan veteen sukeltaessa voidaan olettaa, että syvyys on n. 2.5 % suurempi kuin kellon näyttöön ilmestynyt arvo.

Esimerkki: Jos kellon ilmaisema syvyys on 5 metriä, niin todellinen syvyys on $5 \times 1.025 = 5.1$ metriä.

TÄRKEÄÄ

Tämä osa sisältää kellon toimintaa koskevia yksityiskohtaisia ja teknisiä tietoja. Se sisältää myös kellon eri ominaisuuksia ja toimintoja koskevia tärkeitä varotoimenpiteitä ja huomautuksia.

(17)

Automaattiset paluuminaisuudet

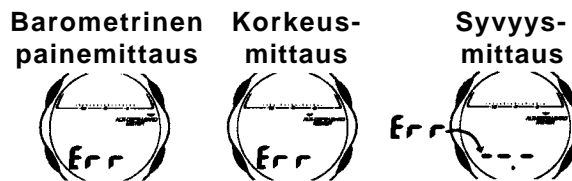
- Kello palaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti ellei mitään painiketoimintoa suoriteta barometri-/lämpömittaus-toiminnolla n. kolmeen minuuttiin.
- Ellei mitään painiketoimintoa suoriteta korkeusmittaustilassa, kello palaa kellonaikatoiminnolle automaattisesti n. 10 tunnin kuluttua.
- Kello palaa automaattisesti kellonaikatoiminnolle, jos syvyysmittaus jatkuu yli kolme tuntia. Ellei kellolla suoriteta syvyysmittausta, kello palaa automaattisesti kellonaikatoiminnolle ellei mitään painiketta paineta n. yhteen tuntiin syvyysmittaustilassa.
- Jos jätät jonkin vilkkuvanumeroisen ruudun kellon näyttöön n. kolmeksi minuutiksi suorittamatta mitään toimenpidettä, kello sulkee asetusruudun automaattisesti.

Tietojen selailu

Käytä **B** ja **D**-painikkeita eri toimintatiloissa ja asetusruuduissa tietojen selaamiseksi näytössä. Useimmissa tapauksissa voit nopeuttaa tietojen selailua pitämällä näitä painikkeita painettuna yhtäjaksoisesti.

Tunnistinvikailmaisin

Jos painetunnistimeen ilmaantuu jokin vika, näyttöön ilmestyy viesti **Err** ja tunnistintoiminnot peruuntuvat.



- Jos syvyysmittauksen aikana tapahtuu jokin virhe, näyttöön ilmestyy kahdeksi sekunniksi viesti **Err**, jonka tilalle ilmestyy hetken kuluttua " - - -".
- Jos näyttöön ilmestyy **Err** suorittaessasi barometrinen paine-/lämpötila-, korkeus- tai syvyysmittausta, käynnistä mitaus alusta uudelleen. Jos näyttöön ilmestyy **Err** vielä tämänkin jälkeen, tunnistimessa on jokin vika.

Jos kellossa ilmenee tunnistinvika, toiminta se mahdollisimman nopeasti myyjäliikkeeseen tai valtuutetulle Casio-kellosepälle tarkistusta varten.

BATTERY- JA RECOVER-ilmaisimet



BATTERY-ilmaisimien alku vilkkua näytössä aina, kun paristoteho putoaa alle tietyn tason. Kaikki seuraavat toiminnot ovat poiskytkettyjä **BATTERY**-ilmaisimen vilkkueessa näytössä.

Kaikki tunnistintoiminnot

Kaikki hälytyssummerit

Analogisten osoittimien asetus

- **BATTERY**-ilmaisimen vilkkuessa, näytön ilmaisemat barometriset paine- ja lämpötila-arvot ovat viimeiset ennen paristotehon putoamista mitatut arvot.
- Sukeltamisen aikana ilmenevien ongelmien välttämiseksi, vaihda paristo uuteen ennen **BATTERY**-ilmaisimen syyntymistä, kun sukellat toistuvasti.
- Huomioi, että matalat lämpötilat heikentävät pariston suorituskykyä. Taustavalon usein toistuva käyttö matalissa lämpötiloissa voi aiheuttaa **BATTERY**-ilmaisimen syyntymisen suhteellisen uudellakin paristolla. Pariston normaali suorituskyky palautuu, kun kello viedään takaisin normaaliin lämpötilaan. Jos joudut käyttämään taustavaloa toistuvasti lämpötilan ollessa matala, hyödynnä kehon lämpöä pitämällä kelloa ranteessasi.



• **RECOVER**-ilmaisimien alku vilkkua näytössä, jos taustavaloa tai hälytystä useita kertoja lyhyen ajan sisällä. Kaikki seuraavat toiminnot ovat poiskytkettyjä **RECOVER**-ilmaisimen vilkkuessa näytössä.

Kaikki tunnistintoiminnot

Taustavalo

Kaikki hälytyssummerit

Analogisten osoittimien asetus

Pariston teho palautuu jonkin ajan kuluttua ja **RECOVER**-ilmaisimien sammuu näytöstä merkiksi, että yllä mainitut toiminnot ovat jälleen käytössä.

(17)

- **RECOVER**-ilmaisimen vilkkuessa, näytön ilmaisemat barometriset paine- ja lämpötila-arvot ovat viimeiset ennen paristotehon putoamista mitatut arvot.
- Jos **RECOVER**-ilmaisimien alku vilkkuu syvyysmittauksen ollessa käynnissä, tämä ei keskeytä mittausta vaan se jatkuu loppuun asti. Vaikka kokonaisajan mittaustiedot taltioituvat lokimuistiin, suurinta syvyyttä ja veden lämpötilaa vastaavat arvot eivät taltioidu. Tällaisessa tapauksessa suurinta syvyyttä ja veden lämpötilaa vastaavien arvojen tilalle ilmestyy "- - -" merkki.

Taustavaloa koskevia varotoimenpiteitä

- Taustavalo toimii elektroluminenssipaneelin avulla, jonka valaisuteho heikkenee pitkäaikaisen käytön myötä.
- Taustavaloa voi olla vaikea nähdä suorassa auringonpaisteessa.
- Taustavalo sammuu automaattisesti aina, kun jokin hälytys alkaa soimaan.
- Kellosta kuuluu hiljainen ääni aina, kun taustavalo palaa. Tämä johtuu valaisuun käytetyn EL-paneelin värähtelemisestä eikä se ole mikään vika.
- Taustavalon usein toistuva käyttö lisää paristovirran kulutusta.
- Taustavalo kytketty pois käytöstä kellon suorittaessa syvyysmittausta (3 sek. välein).

Automaattista valokytkintä koskevia varotoimenpiteitä

- Kellon pitäminen ranteen sisäpuolella, käden liike tai värinä voi aktivoida automaattisen valokytkimen ja sytyttää näytön taustavalon. Estääksesi paristoa kulumasta loppuun, katkaise automaattisen valokytkimen toiminta aina, kun harrastat aktiviteetteja, jotka saattavat toistuvasti sytyttää taustavalon.
- Huomioi, että kellon pitäminen hihansuun peitossa automaattisen valokytkimen ollessa aktivoitu, aiheuttaa taustavalon toistuvan syyntymisen, kuluttaen pariston nopeasti loppuun.

Yli 15 astetta liian korkealla



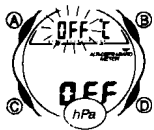
- Taustavalo ei syty, jos kellon näytön kallistus on 15 astetta yli tai alle vaakatasoon. Varmista, että käsivartesi on vaakatasossa maahan nähden.
- Taustavalo sammuu noin kahdessa sekunnissa vaikka pidät kellon käännettynä kasvojesi kohti.

- Staattinen sähkö tai magneettinen voima saattaa häiritä automaattisen valokytkimen toimintaa. Ellei taustavalo syty, siirrä kello takaisin lähtöasentoon (vaakatasoon maahan nähden) ja kallista sitä sitten uudelleen kasvojesi kohti. Ellei tämä auta, anna käsivartesi riippua vapaasti sivullasi ja nosta se sitten ylös uudelleen.
- Tietyissä olosuhteissa taustavalo ei syty ennen kuin noin yksi sekunti on kulunut kellon kääntämisestä itseäsi kohti. Tämä ei välttämättä tarkoita, että taustavalossa on jokin vika.
- Kellosta saattaa kuulua heikko napsahdus ääni, kun sitä heilutetaan edestakaisin. Ääni johtuu automaattisen valokytkimen mekaniikasta eikä tarkoita, että kellossa on vikaa.

Barometrisen paine- ja lämpötilayksikön vaihtaminen

Barometrisen paineyksikön vaihtaminen käynnistää barometrisen painehistoriakäyrän uudelleen.

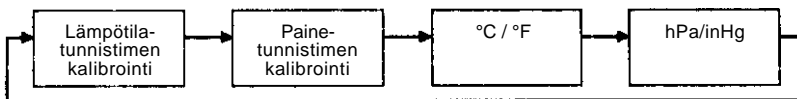
Barometrisen paine- ja lämpötilayksikön vaihtotoimenpiteet



1. Valitse barometri-/lämpömittaritoiminto painamalla **B**-painiketta.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes näytön yläosaan ilmestyy **OFF** tai "- - -" merkki. Tämä on asetusruutu.

- Odota vähintään viisi sekuntia ennen siirtymistä vaiheeseen 3. Jos siirryt vaiheeseen 3 liian nopeasti, asetukset eivät konfiguroitu oikein.

- Jos jokin lämpötila-arvo asetetaan, näytössä näkyvä "- - -" merkki vaihtuu lämpötila-arvoksi muutamassa sekunnissa.
 - Näytön alaosassa näkyy joko **OFF** tai jokin barometrinen painearvo (jos sellainen on asetettu). Jos barometrinen painearvo on asetettu, näyttö tyhjenee n. viideksi sekunniksi, jonka jälkeen näkyviin ilmestyy asetettu painearvo.
 - Ellei **OFF** tai painearvo ilmesty näytön ylä- ja alaosan, paina **A**-painiketta uudelleen sulkeaksesi asetusruudun ja toista sitten vaihe 2
3. Odota neljä sekuntia ja paina sitten **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvaa kursoria alla esitettyssä järjestyksessä.



(17)

4. Paina **C**-painiketta viisi sekuntia siirtääksesi vilkkuvan kursorin muutettavaksi haluamasi yksikön asetukselle (°C/°F tai hPa/inHg).
5. Valitse haluamasi yksikkö painamalla **D**-painiketta.
6. Paina **A**-painiketta palataksesi barometrin/lämpötilan toimintoruutuun.

Lämpötilatunnistimen kalibrointi

Kellon lämpötilatunnistin on kalibroitu tehtaalla ennen toimitusta, eikä lisäsäätöjä tarvita normaalisti.

Jos havaitset vakavia virheitä kellon tuottamissa lämpötilalukemissa, voit kalibroida tunnistimen uudelleen virheiden korjaamiseksi.

Tärkeää!

Lämpötilatunnistimen väärä kalibrointi aiheuttaa vääriä lukemia. Lue seuraava huolellisesti ennen jatkamista.

- Vertaile kellon tuottamia mittaustuloksia jonkin toisen luotettavan ja tarkan lämpömittarin tuloksiin.
- Jos säätö osoittautuu tarpeelliseksi, irrota kello ranteestasi ja odota 20 minuuttia antaaksesi kellon lämpötilalle aikaa vakaantua.

Lämpötilatunnistimen kalibrointitoimenpiteet



1. Valitse barometri-/lämpömittaritoiminto painamalla **B**-painiketta.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes **OFF** tai "- - -" alkaa vilkkua näytön yläosassa. Tämä on asetusruutu.
 - Odota n. viisi sekuntia ennen siirtymistä vaiheeseen 3. Jos siirryt vaiheeseen 3 liian nopeasti, asetukset eivät konfiguroidu oikein.
3. Odota n. viisi sekuntia ja paina sitten **D** (+) tai **B** (-) painiketta muuttaaksesi näytön ilmaisemaa lämpötilaa 0.1 °C (tai 0.2 °F).
 - Voit palauttaa kellon tehtaan tekemälle kalibroinnille painamalla **D** ja **B** painikkeita samanaikaisesti.
4. Paina **A**-painiketta palataksesi barometrin/lämpömittarin toimintoruutuun.

Barometrisen painetunnistimen kalibrointi



1. Valitse barometri-/lämpömittaritoiminto painamalla **B**-painiketta.
2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes **OFF** tai "- - -" merkki alkaa vilkkua näytön yläosassa. Tämä on asetusruutu.
 - Odota n. viisi sekuntia ennen siirtymistä vaiheeseen 3. Jos siirryt vaiheeseen 3 liian nopeasti, asetukset eivät konfiguroidu oikein.
3. Odota n. viisi sekuntia ja paina sitten **C**-painiketta siirtääksesi vilkkuvan kursorin painetunnistimen kalibrointiasetukselle.
 - Näyttöön pitäisi nyt ilmestyä vilkkuva **OFF** tai barometrinen painearvo.
 - Ellei näyttöön ilmesty vilkkuva **OFF** tai painearvo, paina **A**-painiketta palataksesi barometrin/lämpömittarin toimintoruutuun ja suorita vaihe 2 uudelleen.
4. Paina **D** (+) tai **B** (-) painiketta muuttaaksesi näytön ilmaisemaa barometrista painetta 1 hPa (0-05 inHg).
 - Voit palauttaa kellon tehtaan tekemälle kalibroinnille painamalla **D** ja **B** painikkeita samanaikaisesti.
5. Paina **A**-painiketta palataksesi barometrin/lämpömittarin toimintoruutuun.

(17)

Korkeusyksikön vaihtaminen



1. Valitse korkeusmittaustoiminto painamalla **D**-painiketta.
 2. Pidä **A**-painiketta painettuna, kunnes näyttöön ilmestyy **OFF** (vilkkuu) tai, kunnes näyttö tyhjenee. Tämä on asetusruutu.
 - Odota n. viisi sekuntia ennen kuin suoritat alla esitetyn vaiheen 3. Muussa tapauksessa saattaa arvon asettamisessa saattaa tapahtua virhe.
 - Jos näyttö on tyhjentynyt vaiheessa 2, käytössä oleva vertailukorkeusarvo ilmestyy näyttöön (vilkkuu) n. viiden sekunnin kuluttua.
- Ellei **OFF** tai käytössä oleva vertailukorkeusarvo ilmestyy näyttöön tässä vaiheessa, paina **A**-painiketta palataksesi korkeusmittausruutuun ja suorita vaihe 2 uudelleen.
3. Paina **C**-painiketta vilkkuvan kursorin siirtämiseksi korkeusyksikön asetukselle.
 4. Paina **D**-painiketta ja valitse haluamasi yksikkö (**m** tai **ft**).
 5. Paina **A**-painiketta palataksesi korkeusmittauksen toimintoruutuun.
 - Korkeusmittaustoimintoa varten valitsemasi korkeusyksikkö on käytössä myös syvyysmittaustoiminnolla.

Vertailusyvyyden manuaalinen nollaaminen (0 metriä tai jalkaa)



Paina **C** ja **D**-painikkeita samanaikaisesti syvyysmittaustoiminnolla.

- Toimenpide palauttaa vertailusyvyydeksi 0 metriä (jalkaa).
- Älä koskaan suorita yllä esitettyä toimenpidettä ollessasi sukelluksessa.